CERCOPIDES NOUVEAUX DE MADAGASCAR

[Hem. Homoptera]

par le Dr V. Lallemand.

I. Subfam. **Aphrophorinae.**

1. Clovia fasciata, n. sp.

Les ocelles sont fort éloignés l'un de l'autre, l'écartement de ceux-ci est à peu près le double de la distance qui les sépare des yeux; la partie supérieure de la tête, le pronotum et l'écusson sont brunâtres, le long de ceux-ci courent sept lignes jaunes dont voici la disposition : une ligne médiane partant du bord antérieur de la tête et se terminant à la pointe de l'écusson; une ligne latérale se bifurquant au niveau des ocelles et dont la branche interne borde l'écusson et, vers l'extrémité de celui-ci, se réunit à la médiane; la branche externe se continue, par la nervure interne du clavus, jusqu'au bord interne de l'élytre; enfin une ligne voisine du bord de la tête et du pronotum, se continuant jusque sur le tiers antérieur du clavus par sa nervure externe, où elle rencontre une petite ligne transversale réunissant la suture clavo-coriale à la nervure interne du clavus. Vers le milieu du bord externe des élytres se trouve une tache jaune transversale, s'étendant à travers la moitié de la largeur et un peu en arrière; sur le tiers postérieur, toutes les nervures du clavus et du corium, sauf celles occupant une petite partie membraneuse du corium près de la pointe du clavus, le bord interne des élytres, la suture clavo-coriale et 3 taches près du bord externe, dont la postérieure s'étend jusqu'au bord apical, sont jaunâtres; cette coloration des nervures part d'une ligne transversale s'étendant du bord interne à la branche interne du radius. Le bord externe de la tête, les élytres (sauf les nervures et la tache qui sont jaunes et une petite partie membraneuse, brune), l'extrémité des cuisses postérieures, les tarses, l'abdomen (sauf les bords latéraux et postérieur des segments) et les plaques latérales des organes génitaux sont noirs. Les tibias et tarses postérieurs sont brun noirâtre; ils ont deux fortes épines.

Une ligne blanc jaunâtre se trouve de chaque côté de la face; elle est bordée de noir, se réunit à celle du côté opposé et s'étend jusque sur le prothorax; la partie postérieure du front, la partie médiane du

thorax, les hanches et la partie basale des cuisses sont jaune d'ocre; les ailes sont hyalines, sauf la base quelque peu brunâtre.

Long. 8-9 mm.

HAB. Madagascar : vallée d'Ambolo; forêts de Sakavalana; forêt Tanala; région d'Ikongo; Vinanitelo (Ch. ALLUAUD). Manjakandriana (LAMBERTON).

Type : ma collection et Muséum de Paris.

2. **Ptyelus Perroti**, n. sp.

L'insecte est noir, tacheté de jaune d'ocre. La partie supérieure de la tête et le pronotum portent une bande plus ou moins triangulaire noire, occupant toute la longueur; les côtés de cette bande sont jaune d'ocre. Le front, le clypéus, le prothorax, les cuisses antérieures — et médianes, — les épines des pattes postérieures, l'abdomen (sauf les bords latéraux des segments et le bord postérieur du dernier, au-devant des organes génitaux, qui sont jaunâtres) et l'écusson sont noirs. Tout le bord antérieur de la tête est étroitement jaunâtre. Le rostre est brun jaunâtre, devenant plus foncé à son extrémité. Les élytres sont noirs, brillants, tachetés de jaune sur le clavus et sur la moitié postérieure du corium; une grande tache triangulaire se trouve au bord externe à la partie apicale. Les tibias et les tarses antérieurs et médians sont brun clair; les pattes postérieures sont jaune d'ocre, sauf le milieu des cuisses, qui est brun, et les épines qui sont noires.

Le front est relativement assez aplati, portant une carène longitudinale quelque peu aplanie et des stries transversales peu marquées.

La partie supérieure de la tête est plane et sur le même plan que le pronotum. Sur les élytres, le radius et le médian se séparent à la fin du quart antérieur. Les tibias postérieurs ont deux fortes épines.

Long. 9 mm.

HAB. Madagascar : Tamatave, forêt d'Alakato (Édouard PERROT); Manjakandriana (LAMBERTON).

Types : ma collection et Muséum de Paris.

3. *Ptyelus Goudoti* Benn.

a) var. **immaculatus**, n. var.

Élytres entièrement jaunâtres.

Madagascar : Diégo-Suarez (Ch. ALLUAUD).

b) var. **nigrolituratus**, n. var.

Vertex, pronotum, écusson, sauf une ligne longitudinale fauve, base des élytres, clavus en sa presque totalité, extrémité des élytres et un étroit bord costal, noirs; le reste des élytres, le front, la partie frontale du vertex, ainsi qu'une assez grande tache du prothorax, sont jaunes.

Hab. Madagascar : forêt Tanala (Ch. Alluaud).

Type : Muséum de Paris.

4. **Gallicana grisea**, n. sp.

Toute la surface de l'insecte est recouverte d'une villosité dense, gris clair; elle est particulièrement épaisse sur le clypéus et le prothorax, à tel point qu'elle cache la couleur de ces parties. Le méso- et le métathorax et la pointe des épines des pattes postérieures sont noirâtres; l'abdomen et les pattes gris brun; le vertex et la moitié antérieure du pronotum sont couleur d'ocre brun clair, la moitié postérieure devient plus sombre, presque brune; l'écusson, les élytres sont gris brun; sur ces derniers se trouve une bande oblique claire, partant du bord interne près de la pointe de l'écusson et arrivant au milieu du bord externe.

Les ailes sont hyalines, légèrement brunâtres.

Long. 11 mm.

Hab. Côte orientale de Madagascar (Lamberton).

Type : ma collection.

II. Subfam. **Cercopinae**.

5. **Dauphina brunnea**, n. sp.

L'insecte est brun foncé, la tête tout entière, le bord antérieur du pronotum, la partie antérieure du thorax, les pattes antérieures et médianes, l'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses sont noirâtres.

Sous le bord antérieur se trouve une petite fossette triangulaire. La face est creusée d'un sillon médian assez large et profond, sur les côtés duquel se trouvent des stries transversales très nettes. Le vertex présente une carène médiane, son bord antérieur est arrondi; les ocelles, très rapprochés, sont presque contigus. Sur le pronotum, qui est large, se trouvent, à sa partie antérieure, une carène médiane, et plusieurs dépressions latérales. L'écusson est aussi long que large et une fossette occupe toute la partie médiane. L'extrémité des élytres porte un réseau assez complexe; plusieurs petites nervures trans-

versales et parallèles se trouvent entre la branche externe du radius et le bord de l'élytre; un point calleux existe au milieu de ce dernier. Le rostre s'étend jusqu'au-devant des hanches postérieures. Les tibias postérieurs n'ont qu'une épine.

Long. 10 mm.

Hab. Madagascar, côte orientale (Lamberton).

Type : ma collection.

6. **Literna Noualhieri**, n. sp.

Bords du vertex, yeux, antennes, bord antérieur du pronotum, écusson (sauf son extrémité), base du clavus (celle-ci formant avec l'écusson une ligne transversale), extrémité des élytres, du rostre, tibias antérieurs et médians, extrémité des tibias postérieurs et tous les tarses noirs.

Partie antérieure du vertex, pronotum, une bande occupant plus du tiers médian du clavus et pointe de l'écusson jaune d'ocre. Face jaune d'ocre, avec une nuance rougeâtre. Abdomen, cuisses et tibias postérieurs (sauf l'extrémité) rouge sanguin. Le reste des élytres est translucide et légèrement brunâtre surtout vers le bord costal; ailes légèrement enfumées. Sous le bord antérieur de la tête se trouve une petite fossette triangulaire et en dessous sur le front se trouve un sillon longitudinal large et peu profond, sur les bords duquel se trouvent de fins sillons transversaux. Pronotum densément et très finement ponctué, ayant 3 à 4 fossettes de chaque côté de la ligne médiane. Le sillon médian frontal est fort large, peu profond. Le rostre s'étend jusqu'à l'extrémité des hanches médianes. Les tibias postérieurs ont une forte épine, celle-ci est noire. Toute la partie supérieure de l'insecte est assez brillante.

Long. 12,5 mm.

Hab. Madagascar : baie d'Antongil, Antanambé (A. Mocquerys); environs de Tananarive (Lamberton),

Types : ma collection et Muséum de Paris.

7. *Literna Schoutedeni* Lallem.

Tomaspis Schoutedeni Lallem., *Ann. Soc. ent. Belg.*, LIV [1910], p. 45.

Comme les deux espèces précédentes, les trois suivantes et l'*Amberana elongata* Dist., ce *Literna* possède une petite fossette triangulaire sous le bord antérieur de la tête et au-dessus du sillon longitu-

dinal frontal, qui est large et peu profond. Ce caractère peut servir à grouper ces différentes espèces.

La longueur des élytres d'une espèce ne suffit pas à elle seule pour établir un nouveau genre comme dans le genre *Amberana* Dist.

Cette espèce ne possède qu'une épine aux tibias postérieurs.

8. **Literna Lambertoni**, n. sp.

Le sillon frontal longitudinal médian est large et peu profond, surtout marqué sur la partie renflée; à la base du front se trouve une fossette triangulaire plus large que longue; les sillons transversaux sont peu marqués. Les ocelles sont rapprochés. Les tibias postérieurs n'ont qu'une épine. Une fossette occupe toute la partie médiane de l'écusson.

L'insecte est noir, le pronotum porte une bande transversale médiane, réunissant les angles scapulaires, et les élytres, 3 taches, d'un jaune orangé; la 1re tache, ovalaire, occupe le milieu du clavus; la seconde, située au milieu du corium, est plus ou moins arrondie, plus large que longue et ne touche ni la suture clavo-coriale, ni le bord costal; la dernière, transversale, se trouve au-devant de la partie réticulée, mais comme la précédente, ne touche ni la suture ni le bord.

Le méso- et le métathorax, l'abdomen et les pattes (sauf l'extrémité des tibias, les tarses et les épines, qui sont noirs) sont rouge sombre. Les côtés de l'abdomen sont plus foncés. Les élytres sont recouverts d'une villosité jaunâtre. Le dessin des élytres ressemble fortement à celui d'*Amberana elongata* Dist.

Long. 8 mm.

J'en possède un exemplaire légèrement plus développé, ayant 9 mm. et demi, et dont le front est rougeâtre avec stries noirâtres sur les côtés.

Hab. Madagascar : Tananarive (Lamberton); Diégo-Suarez (Ch. Alluaud).

Types : ma collection et Muséum de Paris.

Je dédie cet insecte à M. le Professeur Lamberton, de Tananarive, qui se met avec une si grande obligeance à la disposition des entomologistes pour la recherche des insectes qui les intéressent.

9. **Literna tripunctata**, n. sp.

Comme coloration, cette espèce est voisine de la précédente, elle est noire et porte 3 taches jaunes ou jaune rougeâtre sur les élytres : la première occupe la moitié antérieure du clavus, la 2e est arrondie

et se trouve au milieu de l'élytre, et enfin une bande transversale en avant de la partie réticulée. Elle s'en distingue par l'absence de bande transversale sur le pronotum et par la tache du clavus : celle-ci s'étend jusqu'à la base, ce qui n'a pas lieu chez *L. Lambertoni.* Les ocelles sont très rapprochés et plus près l'un de l'autre que dans l'espèce précédente.

Le bord antérieur de la tête est arrondi ; sous ce bord, qui est latéralement en carène, se trouve sur le front une fossette transversale triangulaire et un peu plus bas se trouve le sillon frontal, large et peu profond.

Les tibias postérieurs n'ont qu'une épine.

L'écusson dans sa partie médiane est creusé en cuvette.

Long. 8 mm.

Hab. Madagascar, côte orientale (Lamberton).

Type : ma collection.

10. **Literna Bergevini**, n. sp.

Comme chez les espèces précédentes, une petite fossette triangulaire se trouve à la base du front au-dessus du sillon longitudinal qui est large et peu profond. Ces espèces forment un groupe spécial caractérisé par cette petite fossette. Sur les côtés du sillon longitudinal se trouvent de légers sillons transversaux ; les ocelles sont très rapprochés.

Les tibias postérieurs n'ont qu'une épine.

La coloration générale est noire. Les élytres sont jaunâtres, sauf un petit triangle le long du bord externe au milieu du tiers basal, une bande transversale médiane et l'extrémité, qui sont noirs.

L'insecte est recouvert d'une villosité jaunâtre, spécialement dense sur les élytres.

Long. 8 mm.

Hab. Madagascar, côte orientale (Lamberton).

Type : ma collection.

11. **Literna Jeanneli**, n. sp.

La coloration varie du rouge vif au rouge brun ; les tibias et les tarses des pattes antérieures et médianes, les tarses des postérieures et le second article du rostre sont bruns, l'extrémité des élytres est plus sombre. La partie supérieure de l'insecte est lisse et brillante, peu densément ponctuée et glabre.

Les élytres, plus ou moins translucides, portent un tubercule mé-

dian. Les aréoles de la partie apicale sont concaves; les nervures sont très en relief, ce qui rend la surface des élytres très tourmentée. Le bord antérieur de la tête est arrondi. Le front est creusé d'un sillon longitudinal large et peu profond, sur les côtés duquel se trouvent de fins sillons transversaux.

La forme de ce *Literna* est ovale.

Les tibias postérieurs n'ont qu'une épine.

Long. 9 à 10 mm.

Hab. Ste-Marie-de-Madagascar (A. Mocquerys). Côte orientale de Madagascar (Lamberton).

Type : ma collection et Muséum de Paris.

12. **Literna Lacomblei**, n. sp.

Bord antérieur de la tête arrondi et en carène; la partie frontale du vertex est creusée en fossette. Le sillon frontal, profond, commence près de la base et les sillons transversaux sont très marqués. Tout le le corps est recouvert d'une villosité jaunâtre surtout dense sur les élytres.

Les élytres portent en leur milieu un tubercule, ils sont très densément ponctués, les nervures sont relativement peu marquées et les aréoles apicales ne sont pas concaves.

La coloration générale est brune.

Cette espèce est voisine de *L. leviuscula* Stål et *L. callosipennis* Sign.; elle s'en distingue par les élytres beaucoup plus mats, plus coriaces, plus densément ponctués, moins bossués, les nervures beaucoup moins marquées, les aréoles apicales non concaves et par la villosité jaunâtre répandue sur tout le corps.

Long. 5 mm.

Hab. Madagascar, côte orientale (Lamberton).

Type : ma collection.

13. **Literna tanalae**, n. sp.

L'insecte est brillant, recouvert d'une fine et dense villosité jaune d'ocre; le sillon longitudinal frontal est large et profond, les sillons transversaux sont peu marqués; la partie frontale du vertex est nettement séparée du vertex par des sillons transversaux et longitudinaux. La partie supérieure de la tête porte dans toute sa longueur une carène longitudinale; les ocelles situés de chaque côté de celle-ci sont très proches l'un de l'autre.

La tête (sauf le bord antérieur, deux taches à la base du vertex, les antennes et la fossette située à leur base, l'extrémité du clypéus et

le rostre, qui sont jaune d'ocre), l'extrémité des tarses et des épines des pattes postérieures ainsi que les segments abdominaux sont noirs, avec leurs bords latéraux et postérieurs jaune d'ocre. Les pattes et le thorax sont jaune d'ocre; le pronotum est rembruni, avec une tache noire carrée derrière le bord antérieur.

Les élytres semi-hyalins sont brunâtres, un peu plus foncés sur le corium dans leur moitié antérieure, spécialement à la base; deux taches hyalines claires se trouvent au bord externe, une longitudinale, plus ou moins ovalaire, sur le tiers basilaire et une autre triangulaire, plus grande, vers le commencement du tiers apical.

Les tibias postérieurs n'ont qu'une épine.

Long. 7 mm.

Hab. Madagascar : forêt Tanala; région d'Ikongo; Vinanitelo (Ch. Alluaud).

Types : Muséum de Paris.

14. ***Literna seminigra*** Melichar.

Cercopis (*Callitettix*) *seminiger* Melichar, *Ann. Mus. zool. St-Pétersb.*, VII, p. 105, tab. 5, fig. 11 (1902).

Indiqué par Melichar comme venant de la Chine occidentale. Parmi les insectes que m'a envoyés à déterminer le Muséum de Paris, j'en ai trouvé un exemplaire de Madagascar. Je le classe parmi les *Literna*, car les cuisses antérieures ne dépassent pas considérablement les bords latéraux du corps et le front porte un sillon longitudinal.

Genus **Alluaudensia**, nov. gen.

Le vertex et la partie frontale du vertex sont nettement distincts et séparés par un sillon transversal assez large et profond et deux sillons longitudinaux, un de chaque côté. Le vertex est en pente en avant et présente une voussure médiane longitudinale, de chaque côté de laquelle sont les ocelles. Ceux-ci sont assez gros et leur écartement est égal au quart de la distance qui les sépare des yeux, qui sont latéralement fort saillants. La partie frontale du vertex est large, légèrement concave transversalement, le bord antérieur est en angle obtus et caréné.

Le front dans sa partie convexe et antérieure est partagé en trois par deux carènes (une médiane et deux latérales). La médiane, aplatie en son milieu, est concave dans la partie supérieure. Les latérales montrent des sillons transversaux superficiels. Le rostre s'étend jusqu'entre les hanches intermédiaires; à sa partie inférieure, il présente un sillon longitudinal très marqué.

Le pronotum est longitudinalement et transversalement convexe, fortement incliné en avant, son bord postérieur est convexe. L'écusson est légèrement plus large que long, son disque est creusé en fossette. Les élytres ont les nervures fort saillantes, ce qui fait paraître les cellules en creux; la médiane et le cubitus se séparent vers la fin du tiers antérieur. La radiale, un peu en avant du milieu de l'élytre, émet un court rameau externe qui va vers le bord costal, sans cependant se fondre avec lui; il se bifurque vers le quart postérieur en deux rameaux, réunis par de petites nervures transversales; plusieurs petites nervures obliques se trouvent entre la branche externe et le bord costal. Le radius et le médian sont réunis au milieu de l'élytre par une élévation en forme de tubercule. Le rostre s'étend jusqu'entre les hanches médianes.

Les tibias postérieurs ont deux fortes épines.

Aux ailes, la 2e nervure longitudinale est réunie à la 3e par un rameau transversal assez en avant de la bifurcation de celle-ci.

Ce genre, voisin des genres *Literna* et *Dauphina*, est caractérisé par son vertex et surtout par les 2 épines des tibias postérieurs.

Génotype : *Alluaudensia nigrolineata*, n. sp.

Distribution géographique : Madagascar.

15. **Alluaudensia nigrolineata**, n. sp.

L'insecte est rougeâtre. La partie frontale du vertex devient plus sombre vers son bord postérieur. Le pronotum, rouge foncé sur son tiers antérieur, le long des bords antérieurs et latéro-antérieurs, est noir rougeâtre sur les deux autres tiers. Le vertex est noir. Les élytres, plus ou moins transparents, sont rougeâtres; la suture clavo-coriale, une ligne partant de celle-ci, formant fourche avec elle et occupant la cellule formée par le médian et les cubitus, le bord costal, sont noirs; le bord costal l'est d'abord très étroitement; à la fin du tiers médian, cette bordure devient brusquement plus large, puis va en se rétrécissant pour se dilater de nouveau à la partie apicale, et enfin, toujours en se rétrécissant, rejoint l'extrémité de la suture clavo-coriale.

Le rostre, les pattes antérieures et médianes, les tibias, et les tarses postérieurs sont noirs.

Long. 19 mm.

HAB. Madagascar : Diégo-Suarez (Ch. ALLUAUD, 1893).

Type : Muséum de Paris.